

Zusammenfassung:

Ein Vakuum-Regelventil umfasst einen Ventilkörper (1) mit einem Durchgangskanal (2); ein Verschlussglied (6), das zwischen einer an einem Ventilsitz (7) anliegenden und den Durchgangskanal verschließenden Schließstellung des Vakuum-Regelventils und einer vom Ventilsitz abgehobenen Offenstellung des Vakuum-Regelventils über eine Regelstrecke verstellbar ist; eine eine Antriebseinheit (9) aufweisende Stelleinrichtung zur Verstellung des Verschlussgliedes über die Regelstrecke; eine Trageeinheit (13), die das Verschlussglied trägt und gegenüber der das Verschlussglied verschiebbar gelagert ist, wobei die Trageeinheit (13) im Durchgangskanal (2) angeordnet ist und am Ventilkörper festgelegt ist und wobei die Trageeinheit eine gegenüber dem Durchgangskanal abgedichtete Kammer (28) aufweist, in welcher die Stelleinrichtung oder zumindest ein Teil hiervon angeordnet ist (Fig.5).